



หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชากายภาพบำบัด (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2567)

ฉบับย่อ

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย ชื่อเต็ม: วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (กายภาพบำบัด)
ชื่อย่อ: วท.ม. (กายภาพบำบัด)
ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม: Master of Science (Physical Therapy)
ชื่อย่อ: M.Sc. (Physical Therapy)

ความร่วมมือกับสถาบันอื่น

หลักสูตรบัณฑิตศึกษาของคณะกายภาพบำบัด มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มีความร่วมมือด้านการจัดการเรียนการสอนและการวิจัยกับ Department of Rehabilitation Science, Hong Kong Polytechnic University เขตบริหารพิเศษฮ่องกงแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน, The Graduate School of Human Health Sciences and the Faculty of Health Sciences, Tokyo Metropolitan University ประเทศญี่ปุ่น, Faculty of Health Science, University of Muhammadiyah Malang ประเทศอินโดนีเซีย, Department of Physical Therapy, Yonsei University ประเทศเกาหลีใต้ และบริษัท Rehab Essentials คู่ความร่วมมือของ University of Montana ประเทศสหรัฐอเมริกา

อาจารย์ประจำหลักสูตรและคุณสมบัติ

ลำดับที่	รายชื่อคณาจารย์	คุณวุฒิการศึกษา ตรี-โท-เอก (สาขาวิชา) ปีที่ยับ	สถาบันที่สำเร็จ การศึกษา
1*	ผศ.ดร.กานดา ชัยภิญโญ	วท.บ.(กายภาพบำบัด), 2532 วท.ม.(กายภาพบำบัด), 2536 Doctor of Philosophy, 2546	มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยมหิดล Monash University, Australia
2*	ผศ.ดร.นิธินันท์ ชัยศิริ	วท.บ. (กายภาพบำบัด), 2544 วท.ม. (สรีรวิทยาทางการแพทย์), 2547 ปร.ด. (วิทยาศาสตร์การออกกำลังกาย), 2558	มหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยมหิดล
3*	อ.ดร.กนกวรรณ ทองโชติ	วท.บ. (กายภาพบำบัด), 2546 วท.ม. (สรีรวิทยา), 2549 ปร.ด. (วิทยาศาสตร์การออกกำลังกาย), 2555	มหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลำดับที่	รายชื่อคณาจารย์	คุณวุฒิการศึกษา ตรี-โท-เอก (สาขาวิชา) ปีจบ	สถาบันที่สำเร็จ การศึกษา
4	รศ.ดร.รัมภา บุญสินสุข	วท.บ.(กายภาพบำบัด), 2537 Postgraduate Diploma (Neurology), 2539 Ph.D. (Rehabilitation Science), 2546	มหาวิทยาลัยมิดเดิล Curtin University, Australia McGill University, Canada
5	ผศ.ดร.สายธิดา ลาภอนันต์สิน	วท.บ.(กายภาพบำบัด), 2534 วท.ม.(กายภาพบำบัด), 2539 ปร.ด.(กายวิภาคศาสตร์), 2549	มหาวิทยาลัยมิดเดิล มหาวิทยาลัยมิดเดิล มหาวิทยาลัยมิดเดิล
6	ผศ.ดร.ชัชฎา ชินกุลประเสริฐ	วท.บ.(กายภาพบำบัด), 2537 วท.ม.(กายภาพบำบัด), 2539 Post Graduate Research Fellow (Biokinesiology and Physical Therapy), 2553 ปร.ด.(กายภาพบำบัด), 2553	มหาวิทยาลัยมิดเดิล มหาวิทยาลัยมิดเดิล University of Southern California, USA มหาวิทยาลัยมิดเดิล
7	ผศ.ดร.วันวิสาข์ พานิชารณ	วท.บ. (กายภาพบำบัด), 2543 วท.ม. (กายภาพบำบัด), 2546 ปร.ด. (กายภาพบำบัด), 2553	มหาวิทยาลัยมิดเดิล มหาวิทยาลัยมิดเดิล มหาวิทยาลัยมิดเดิล
8	อ.ดร.ทศพล เจศรีชัย	วท.บ. (กายภาพบำบัด), 2543 วท.ม. (กายภาพบำบัด), 2545 ปร.ด. (วิศวกรรมชีวเวช), 2557	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมิดเดิล จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
9	อ.ดร.ยุภาภรณ์ รัตนวิจิตร	วท.บ. (กายภาพบำบัด), 2553 ปร.ด. (วิทยาศาสตร์การออกกำลังกาย), 2560	มหาวิทยาลัยมิดเดิล มหาวิทยาลัยมิดเดิล
10	อ.ดร.พงศธร ช้ายกลาง	วท.บ. (กายภาพบำบัด), 2558 ปร.ด. (วิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหวของมนุษย์), 2564	มหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยขอนแก่น

*อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร

1. ปรัชญา วัตถุประสงค์ และผลลัพธ์การเรียนรู้

1.1 ปรัชญาการศึกษาของหลักสูตร

แผน 1

วิจัยและพัฒนางานด้านกายภาพบำบัดสู่สุขภาวะของประชาชนบนพื้นฐานการใช้หลักฐานเชิงประจักษ์ตามหลัก
จรรยาบรรณวิชาชีพ

แผน 2

พัฒนางานด้านกายภาพบำบัดสู่สุขภาวะของประชาชนบนพื้นฐานการใช้หลักฐานเชิงประจักษ์ตามหลัก
จรรยาบรรณวิชาชีพ

1.2 วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชากายภาพบำบัด มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อพัฒนามหาบัณฑิตให้มีคุณสมบัติ ดังนี้

แผน 1

1.2.1 สามารถประยุกต์ใช้องค์ความรู้และต่อยอดงานวิจัยด้านกายภาพบำบัดสู่การพัฒนา

1.2.2 วิเคราะห์หลักฐานเชิงประจักษ์ทางคลินิกในการดูแลสุขภาพประชาชนเพื่อรองรับสังคมผู้สูงอายุได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยคำนึงถึงคุณธรรม และจรรยาบรรณวิชาชีพ

1.2.3 สื่อสารทางวิชาการในระดับชาติได้อย่างมีประสิทธิภาพ

แผน 2

1.2.1 สามารถประยุกต์ใช้องค์ความรู้และพัฒนาทางด้านกายภาพบำบัด

1.2.2 วิเคราะห์หลักฐานเชิงประจักษ์ทางคลินิกในการดูแลสุขภาพประชาชนเพื่อรองรับสังคมผู้สูงอายุได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยคำนึงถึงคุณธรรม และจรรยาบรรณวิชาชีพ

1.2.3 สื่อสารทางวิชาการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

รูปแบบการจัดการเรียนการสอน

- ☒ แบบชั้นเรียน
- ☐ แบบออนไลน์
- ☒ แบบผสมผสานระหว่างแบบชั้นเรียนและออนไลน์

โครงสร้างหลักสูตร รายวิชา และหน่วยกิต

1. จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตรและโครงสร้างหลักสูตร

1.1 จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร รวมไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

1.2 โครงสร้างหลักสูตร

หมวดวิชา	แผน 1 แบบวิชาการ	แผน 2 แบบวิชาชีพ
	หน่วยกิต	หน่วยกิต
1. หมวดวิชาบังคับ	12 หน่วยกิต	12 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า	12 หน่วยกิต	21 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาปริญญานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ	12 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต
รวมไม่น้อยกว่า	36 หน่วยกิต	36 หน่วยกิต

2. หมวดวิชาบังคับ ผู้เรียนทั้งแผน 1 และแผน 2 กำหนดให้เรียน 3 ชุดวิชา จำนวน 12 หน่วยกิตในรายวิชาดังต่อไปนี้

2.1 ชุดวิชาวิจัย

5 หน่วยกิต

(Research)

ภก501	การวิจัยเพื่อพัฒนางานกายภาพบำบัด	2(1-2-3)
PTX501	Research for the Development of Physical Therapy	
ภก502	การออกแบบและสถิติสำหรับงานวิจัยทางกายภาพบำบัด	3(2-2-5)
PTX502	Design and Statistics for Physical Therapy Research	

2.2 ชุดวิชาการปฏิบัติอิงหลักฐานเชิงประจักษ์

3 หน่วยกิต

(Evidence-Based Practice)

ภก503	การปฏิบัติอิงหลักฐานเชิงประจักษ์	2(1-2-3)
PTX503	Evidence-Based Practice	
ภก504	สัมมนาการปฏิบัติอิงหลักฐานเชิงประจักษ์	1(0-2-1)
PTX504	Seminar for Evidence-Based Practice	

2.3 ชุดวิชาการจัดการทางกายภาพบำบัดสำหรับผู้สูงอายุ

4 หน่วยกิต

(Physical therapy management for elderly)

ภก505	บริหารธุรกิจสำหรับกายภาพบำบัด	2(1-2-3)
PTX505	Business Administration for Physical Therapy	
ภก506	กายภาพบำบัดในผู้สูงอายุ	2(1-2-3)
PTX506	Geriatric Physical Therapy	

3. วิชาเลือก ผู้เรียนแผน 1 และผู้เรียนแผน 2 ให้เลือกเรียนดังนี้

3.1 แผน 1 กำหนดให้เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

3.2 แผน 2 กำหนดให้เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต

โดยสามารถเลือกเรียนจากรายวิชาในระดับบัณฑิตศึกษาที่เปิดสอนในคณะกายภาพบำบัดและที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัย ภายใต้คำแนะนำและดุลยพินิจของอาจารย์ที่ปรึกษาและคณะกรรมการบริหารหลักสูตร และเลือกรายวิชาที่จัดโดยบริษัท Rehab Essentials คู่ความร่วมมือของ University of Montana ประเทศสหรัฐอเมริกา และคณะกายภาพบำบัด มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประเทศไทย ไม่น้อยกว่า 2 รายวิชา หรือตามที่คณะกรรมการบริหารหลักสูตรกำหนด

กลุ่มทักษะทางวิชาชีพ (Professional Skills Group)

ภก612	กายภาพบำบัดขั้นสูงทางระบบประสาท	3(1-4-4)
PTX612	Advanced Neurological Physical Therapy	

กภ613	กายภาพบำบัดขั้นสูงทางระบบหัวใจหลอดเลือดและการหายใจ	3(1-4-4)
PTX613	Advanced Cardiovascular and Respiratory Physical Therapy	
กภ614	กายภาพบำบัดขั้นสูงในเด็ก	3(2-2-5)
PTX614	Advanced Physical Therapy in Pediatrics	
กภ615	การจัดการขั้นสูงสำหรับผู้สูงอายุ	3(2-2-5)
PTX615	Advanced Management for Geriatrics	
กภ616	การรักษาด้วยมือและการเคลื่อนไหว	3(1-4-4)
PTX616	Manual and Movement Therapy	
กภ619	กายภาพบำบัดทางการกีฬา	3(1-4-4)
PTX619	Sport Physical Therapy	
กภ621	กายภาพบำบัดสำหรับอุ้งเชิงกรานและสุขภาพสตรี	3(2-2-5)
PTX621	Physical Therapy for Pelvic and Women's Health	

กลุ่มการตัดสินใจทางคลินิก (Clinical Decision Making Group)

กภ617	การควบคุมและเรียนรู้การเคลื่อนไหวสำหรับผู้ที่มีการเคลื่อนไหว	3(2-2-5)
PTX617	Motor Control and Motor Learning for People with Movement Disorders	
กภ618	สรีรวิทยาการออกกำลังกายทางคลินิก	3(1-4-4)
PTX618	Clinical Exercise Physiology	
กภ622	ชีวกลศาสตร์คลินิก	3(2-2-5)
PTX622	Clinical Biomechanics	
กภ623 [#]	ปฐมเหตุของความเจ็บปวดสำหรับการรักษาทางกายภาพบำบัด	3(3-0-6)
PTX623 [#]	A Primer on Pain for Practicing Physical Therapy	
กภ624 [#]	ภาพถ่ายทางการแพทย์ในการฟื้นฟูสมรรถภาพ	3(3-0-6)
PTX624 [#]	Medical Imaging in Rehabilitation	
กภ625 [#]	การคัดกรองความผิดปกติทางการแพทย์สำหรับกายภาพบำบัด	3(3-0-6)
PTX625 [#]	Screening of Medical Disorders for Physical Therapy	
กภ626 [#]	เภสัชวิทยาสำหรับการฟื้นฟู	3(3-0-6)
PTX626 [#]	Pharmacology in Rehabilitation	
กภ627 [#]	เหตุผลทางคลินิกในการจัดการด้วยหัตถบำบัด	3(3-0-6)
PTX627 [#]	Clinical Reasoning in Manual Therapy	

กลุ่มเทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม (Technology, Research and Innovation Group)

กภ511	ทิศทางการวิจัยทางกายภาพบำบัด	3(1-4-4)
PTX511	Trends in Physical Therapy Research	

กภ620	ทิศทางและนวัตกรรมการให้บริการกายภาพบำบัด	3(2-2-5)
PTX620	Trends and Innovations in Physical Therapy Services	
กภ628 [#]	นวัตกรรมทางกายภาพบำบัด	2(2-0-4)
PTX628 [#]	Innovation in Physical Therapy	

กลุ่มการจัดการ (Management Group)

กภ629 [#]	กลยุทธ์ผู้นำในการสร้างนวัตกรรมด้านการบริการทางกายภาพบำบัด	3(3-0-6)
PTX629 [#]	Leadership Strategy to Develop Innovative Physical Therapy Practice	
กภ630 [#]	ธุรกิจและการตลาดทางกายภาพบำบัด	3(3-0-6)
PTX630 [#]	Business and Marketing for Physical Therapy	
กภ631 [#]	สุขภาพและสุขภาวะประชากร	3(3-0-6)
PTX631 [#]	Population Health and Wellness	

หมายเหตุ

[#] รายวิชาเลือกซึ่งจัดโดย บริษัท Rehab Essentials คู่ความร่วมมือของ University of Montana ประเทศสหรัฐอเมริกา และคณะกายภาพบำบัด มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ซึ่งมีการจัดการเรียนการสอนเป็นภาษาอังกฤษและสัมมนาเป็นภาษาไทย

รายวิชาในหลักสูตรมีการจัดการเรียนการสอนผ่านระบบ SWU Moodle

4. หมวดวิชาปริญญาโท/การค้นคว้าอิสระ กำหนดให้แผน 1 เรียนปริญญาโท 12 หน่วยกิต และแผน 2 เรียนการค้นคว้าอิสระ 3 หน่วยกิต ดังนี้

สพท682	การค้นคว้าอิสระ	3 หน่วยกิต
GRI682	Independent Study	
ปพท691	ปริญญาโทระดับปริญญาโท	12 หน่วยกิต
GRT691	Master's Thesis	

5. เกณฑ์การสำเร็จการศึกษา

1. เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ว่าด้วย การจัดการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2566
2. ผ่านเกณฑ์มาตรฐานภาษาอังกฤษของนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
3. เฉพาะแผน 1 ระดับปริญญาโท เขียนปริญญาโทเป็นภาษาอังกฤษ
4. มีการเผยแพร่ผลงานวิจัยหรือตีพิมพ์

☒ **แผน 1 ระดับปริญญาโท** : ผลงานปริญญาโทหรือส่วนหนึ่งของปริญญาโทได้รับการตีพิมพ์หรืออย่างน้อยได้รับการเผยแพร่ให้เป็นไปตามประกาศของบัณฑิตวิทยาลัย

แผนการศึกษาและการกระจายความรับผิดชอบของผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร ลงสู่รายวิชาและผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับชั้นปี

แผนการศึกษาและการกระจายความรับผิดชอบของผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตรลงสู่รายวิชาแผน 1

ชั้นปีที่ 1											
ภาคการศึกษาที่ 1			PLOs			ภาคการศึกษาที่ 2			PLOs		
รหัสวิชา	ชุดวิชา/รายวิชา	หน่วยกิต	PLO1	PLO2	PLO3	รหัสวิชา	ชุดวิชา/รายวิชา	หน่วยกิต	PLO1	PLO2	PLO3
	วิชาบังคับ						วิชาบังคับ				
	ชุดวิชา วิจัย						ชุดวิชา การปฏิบัติอิงหลักฐานเชิงประจักษ์				
ภผ501	การวิจัยเพื่อพัฒนางานกายภาพบำบัด	2(1-2-3)	●		●	ภผ503	การปฏิบัติอิงหลักฐานเชิงประจักษ์	2(1-2-3)		●	●
ภผ502	การออกแบบและสถิติสำหรับงานวิจัยทางกายภาพบำบัด	3(2-2-5)	●			ภผ504	สัมมนาการปฏิบัติอิงหลักฐานเชิงประจักษ์	1(0-2-1)		●	
	วิชาเลือก						ชุดวิชา การจัดการทางกายภาพบำบัดสำหรับผู้สูงอายุ				
ภผXXX	วิชาเลือก	3(xxx)		●		ภผ505	บริหารธุรกิจสำหรับกายภาพบำบัด	2(1-2-3)		●	
ภผXXX	วิชาเลือก	3(xxx)		●		ภผ506	กายภาพบำบัดในผู้สูงอายุ	2(1-2-3)		●	
							วิชาเลือก				
						ภผXXX	วิชาเลือก	3(xxx)		●	
รวมหน่วยกิต		11				รวมหน่วยกิต		10			
ผลลัพธ์การเรียนรู้ของชั้นปีที่ 1 (K,S,E,C)											
1.1 วิเคราะห์ประเด็น วางแผน และนำเสนอแนวคิดการวิจัยเพื่อการพัฒนาองค์ความรู้ได้											
1.2 ประยุกต์ใช้หลักฐานเชิงประจักษ์ได้ตรงกับปัญหาทางกายภาพบำบัดในผู้รับบริการ											
1.3 วางแผนการจัดการสุขภาพผู้สูงอายุและผู้รับบริการเชิงบูรณาการกายภาพบำบัดและสหวิชาชีพ											
1.4 เสนอแนวคิดเชิงบริหารธุรกิจสำหรับกายภาพบำบัด											

*หมายเหตุ ● ความรับผิดชอบหลัก

ชั้นปีที่ 2											
ภาคการศึกษาที่ 1			PLOs			ภาคการศึกษาที่ 2			PLOs		
รหัสวิชา	ชุดวิชา/รายวิชา	หน่วยกิต	PLO1	PLO2	PLO3	รหัสวิชา	ชุดวิชา/รายวิชา	หน่วยกิต	PLO1	PLO2	PLO3
	วิชาเลือก						รายวิชาปริญญาโท				
กขXXX	วิชาเลือก	3(xxx)		●		ปพท691	ปริญญาโทระดับปริญญาโท	6	●	●	●
	รายวิชาปริญญาโท										
ปพท691	ปริญญาโทระดับปริญญาโท	6	●	●	●						
รวมหน่วยกิต		9				รวมหน่วยกิต		6			
ผลลัพธ์การเรียนรู้ของชั้นปีที่ 2 (K,S,E,C)											
21 สร้างและดำเนินเพื่อพัฒนางานด้านกายภาพบำบัด											
22 เผยแพร่งานวิจัยด้านกายภาพบำบัดในระดับชาติให้กับผู้ร่วมวิชาชีพและผู้รับบริการได้											

*หมายเหตุ ● ความรับผิดชอบหลัก

แผนการศึกษาและการกระจายความรับผิดชอบของผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตรลงสู่รายวิชาแผน 2

ชั้นปีที่ 1											
ภาคการศึกษาที่ 1			PLOs			ภาคการศึกษาที่ 2			PLOs		
รหัสวิชา	ชุดวิชา/รายวิชา	หน่วยกิต	PLO1	PLO2	PLO3	รหัสวิชา	ชุดวิชา/รายวิชา	หน่วยกิต	PLO1	PLO2	PLO3
	วิชาบังคับ						วิชาบังคับ				
	ชุดวิชา วิจัย						ชุดวิชา การปฏิบัติอิงหลักฐานเชิงประจักษ์				
กภ501	การวิจัยเพื่อพัฒนางานกายภาพบำบัด	2(1-2-3)	●		●	กภ503	การปฏิบัติอิงหลักฐานเชิงประจักษ์	2(1-2-3)		●	●
กภ502	การออกแบบและสถิติสำหรับงานวิจัยทางกายภาพบำบัด	3(2-2-5)	●			กภ504	สัมมนาการปฏิบัติอิงหลักฐานเชิงประจักษ์	1(0-2-1)		●	
	วิชาเลือก						ชุดวิชา การจัดการทางกายภาพบำบัดสำหรับผู้สูงอายุ				
กภXXX	วิชาเลือก	3(xxx)		●		กภ505	บริหารธุรกิจสำหรับกายภาพบำบัด	2(1-2-3)		●	
กภXXX	วิชาเลือก	3(xxx)		●		กภ506	กายภาพบำบัดในผู้สูงอายุ	2(1-2-3)		●	
							วิชาเลือก				
						กภXXX	วิชาเลือก	3(xxx)		●	
รวมหน่วยกิต		11				รวมหน่วยกิต		10			
ผลลัพธ์การเรียนรู้ของชั้นปีที่ 1 (K,S,E,C)											
1.1 วิเคราะห์ประเด็น วางแผน และนำเสนอแนวคิดการวิจัยเพื่อการพัฒนาองค์ความรู้ได้											
1.2 ประยุกต์ใช้หลักฐานเชิงประจักษ์ได้ตรงกับปัญหาทางกายภาพบำบัดในผู้รับบริการ											
1.3 วางแผนการจัดการสุขภาพผู้สูงอายุและผู้รับบริการเชิงบูรณาการกายภาพบำบัดและสหวิชาชีพ											
1.4 เสนอแนวคิดเชิงบริหารธุรกิจสำหรับกายภาพบำบัด											

*หมายเหตุ ● ความรับผิดชอบหลัก

ชั้นปีที่ 2											
ภาคการศึกษาที่ 1			PLOs			ภาคการศึกษาที่ 2			PLOs		
รหัสวิชา	ชุดวิชา/รายวิชา	หน่วยกิต	PLO1	PLO2	PLO3	รหัสวิชา	ชุดวิชา/รายวิชา	หน่วยกิต	PLO1	PLO2	PLO3
	วิชาเลือก						รายวิชาการค้นคว้าอิสระ				
ภษXXX	วิชาเลือก	3(xxx)		●		สพท682	การค้นคว้าอิสระ	3	●	●	●
ภษXXX	วิชาเลือก	3(xxx)		●			วิชาเลือก				
ภษXXX	วิชาเลือก	3(xxx)		●		ภษXXX	วิชาเลือก	3(xxx)		●	
รวมหน่วยกิต		9				รวมหน่วยกิต		6			
ผลลัพธ์การเรียนรู้ของชั้นปีที่ 2 (K,S,E,C)											
21 ใช้องค์ความรู้จากงานวิจัยเพื่อพัฒนางานด้านกายภาพบำบัด											
22 เผยแพร่งานวิจัยทางด้านกายภาพบำบัดแก่ประชาชนและผู้ร่วมวิชาชีพได้											

* หมายเหตุ ● ความรับผิดชอบหลัก